CONTRIBUTIONS

A

L'ETUDE DES ESPÈCES PARAGUAYENNES

DU

Genre *OXYPETALUM R. Br.*

PAR

M. Gustave O. A. MALME.

(Suite).

II

Espèces et unités nouvelles de la flore paraguayenne.

Dans la liste des Asclépiadacées[1] du Paraguay publiée par moi en 1901, je n'avais mentionné en tout que 21 espèces du genre *Oxypetalum* (= *Gothofreda*). Quatre d'entre elles cependant y ont été admises sur les indications de la littérature y relative, sans que j'aie eu l'occasion d'examiner des échantillons servant de preuves. Dès lors il a été démontré que *O. aureum* Chodat, comme je l'avais déjà supposé précédemment, est identique à *O. erianthum* Decaisne; *O. paraguayense* Chodat est la même plante que *O. Arnottianum* var. *brachystephanum* Malme et doit être considéré comme une espèce indépendante. *Gothofreda gracilis* Morong n'est pas du tout un *Oxypetalum (= Gothofreda),* mais il appartient au genre *Rojasia*[2]. D'autre part, le *Ditassa humilis* du même auteur (ainsi que *Ditassa campestris* Grisebach) est un *Oxypetalum :* c'est même le *O. paraguayense* Schlechter, déjà mentionné dans ma liste. Il ne reste plus que *Gothofreda oblongifolia* Morong au sujet duquel je sois encore indécis. Il est probable qu'il est le même que *O. pratense* Grisebach, qui a été mentionné en 1901 sous le nom de *O. Arnot-*

[1] Asclepiadaceæ paraguayenses, p. 7.

[2] Malme, Adnotationes de nonnullis asclepiadaceis austroamericanis (1905). p. 10.

tianum. Si l'on fait abstraction de cette espèce de Morong qui est en tout cas encore incertaine, on connaissait donc dans la dite année, 1901, dix-huit espèces paraguayennes du genre *Oxypetalum.*

Quant aux noms employés alors, je dois faire aujourd'hui quelques rectifications. Pour *O. macrolepis* (Hook. et Arn.) Decaisne, il y a, comme on l'a reconnu depuis longtemps, un nom plus ancien, *O. megapotamicum* Sprengel, qui d'après les règles actuelles de la nomenclature doit être restitué comme nom spécifique. *O. Arnottianum* n'est pas l'espèce ainsi nommée par Buek, mais bien *O. pratense* Grisebach. Par contre, *O. clavatum* Malme appartient à l'espèce de Buek, et en représente simplement une forme plus villeuse.

O. paraguayense Schlechter (1895) tient de si près à *O. macrophyllum* Hook. et Arn. (1834) [= *O. multicaule* Fournier (1885)], qu'il serait peut-être préférable de le considérer comme en étant plutôt une simple race quelque peu différente par la villosité. Dans ce cas, cette plante aurait déjà une foule énorme de noms : outre les trois ci-dessus mentionnés, il y aurait encore *Ditassa campestris* Grisebach (1879; quoad specimina a Balansa collecta), *Gothofreda ultima* O. Kuntze (1891), *G. microphylla* (Hook. et Arn.) O. Kuntze (1891), *Ditassa humilis* Morong (1892), *Gothofreda paraguayensis* (Schlechter) O. Kuntze et *Oxypetalum humile* (Morong) Hassler (1903)[1].

En 1903, Hassler a mentionné encore une autre espèce paraguayenne dans Plantæ Hasslerianæ (*O. aurantiacum* Malme), qui sera décrite ci-après d'une manière plus détaillée.

Dans les collections que le Dr E. Hassler et son assistant Teodoro Rojas ont réunies depuis lors, il se trouve encore plusieurs nouvelles espèces ou unités nouvelles de la flore du Paraguay. J'en ai déjà décrit cinq dans la première partie de ces Contributions, soit : *O. glabrescens, O. ceratostemma, O. filamentosum, O. suboppositum* et *O. acerosum.* Deux espèces nouvelles et deux espèces déjà nommées précédemment seront décrites ici, et trois nouvelles unités vont être mentionnées. Le nombre des *Oxypetala* du Paraguay s'élève donc maintenant à 29.

Il n'y a peut-être qu'une seule région qui pourrait être comparée au Paraguay pour sa richesse en *Oxypetala;* c'est la région, cependant plus étendue, de l'état brésilien de Minas Geraës, visitée par de si nombreux voyageurs. Deux ou trois espèces seulement sont communes aux deux régions, soit : *O. appendiculatum* Mart. et Zucc., très répandu, *O. capitatum* Mart. et Zucc., qui dans le Paraguay n'apparaît qu'au nord-est, et peut-être *O. pannosum* Decaisne. — Une différence frappante entre ces deux districts consiste en ce qu'au Paraguay les espèces grimpantes ne jouent qu'un rôle subordonné; tandis qu'au Minas Geraës, plus de la moitié des espèces sont des plantes grimpantes, au Paraguay au contraire l'on en compte à peine le quart.

La plupart des espèces connues jusqu'ici sont originaires de la partie de la République située à l'est du fleuve Paraguay, soit le Paraguay proprement dit. Le Gran Chaco, encore peu étudié, ne paraît pas être à beaucoup près aussi riche en *Oxypetala.* Une espèce, *O. brachystemma* Malme, qui n'est pas encore signalée comme indigène pour la flore paraguayenne,

[1] Comp. Malme, Nagra ord om de moderna nomenclaturreformatorernas arbete (*Botaniska Notiser.* 1904), p. 279.

doit s'y trouver, puisqu'on la rencontre vers la partie limitrophe de la Bolivie. De même, dans le Paraguay proprement dit, il y a sans doute à découvrir encore quelques espèces déjà décrites, par exemple *O. stipatum* Malme (de la section *Trichantha*) et *O. oliganthum* Malme, qui se trouvent à Rio Grande do Sul. Il est à remarquer qu'aucun représentant de la section *Odontostemma,* à laquelle cette espèce appartient, n'a été rencontré jusqu'ici au Paraguay.

Oxypetalum pannosum Decaisne (1844).

In DC. Prodr. VIII, p. 583.

[De synonymia cfr. Malme, Asclepiadaceæ paranenses (1905), p. 7].

Paraguay : in dumetis prope Caaguazú (Nov. 1905. Hassler, Pl. parag. Nº 9600).

Retinaculum paullulo brevius quam in speciminibus in Asclep. Regn. Herb. descriptis, tantum circiter 0,8 mm. longum. Floribus paullulo minoribus quoque recedit, lobis corollæ circiter 12 mm. longis, supra minutissime puberulis.

Oxypetalum *(Schizostemma)* **brachystephanum** Malme.

Oxypetali species novæ v. ab auctoribus sæpe confusæ (1904), p. 7.

O. Arnottianum v. *brachystephanum* Malme, Asclepiadaceæ paraguayenses (1901), p. 20.

O. paraguayense Chodat in Bull. de l'Herb. Boissier, t. VII, Appendix 1 (1899), p. 80 (non Schlechter).

Suffrutex v. herba perennis 3-6 dm. alta; caulis erectus, simplex v. subsimplex, 2-2,5 mm. crassus, pilis longiusculis, patentissimis, satis crebris (immixtis aliis minoribus) pubescenti-villosus, internodiis vulgo 4-7 mm. longis. *Folia* patentia, brevipetiolata, petiolo vulgo 4-7 mm. longo, ovata v. ovato-elliptica v. ovato-oblonga, rarius sublineari-oblonga, infima 3-4 cm. longa, 2-2,5 (rarius usque 3) cm. lata, intermedia 4-5 cm. longa, 1,5-2 (rarius usque 2,5 cm.) lata, summa (2,5-) 3-4 cm. longa, 0,8-1 (rarius usque 1,5) cm. lata, basi cordata, sinu aperto, apice acuminata (inferiora rarius rotundata apiculataque), supra læte viridia et pilis mediocribus pubescentia, subtus pallidiora et pilis mediocribus, in nervis longioribus, crebris pubescenti-villosa, nervis majoribus subtus emersis, marginibus in sicco sæpe crispulis. *Inflorescentiæ* ad folia bene evoluta v. plus minusve reducta extraaxillares, alternæ, multifloræ, umbelliformes; pedunculus 2-3 (rarius usque 4) cm. longus pedicellique 5-8 (rarius usque 10) mm. longi albido-pubescentes. *Calycis* laciniæ e basi circiter 1 mm. lata sensim angustatæ, circiter 3 mm. longæ, acutæ, subtus (dorso) pilis longiusculis, sub lente conspicue septatis (immixtis aliis minoribus) villosæ, apice subnudæ, supra glabræ; glandulæ calycinæ vulgo ternæ. *Corollæ* tubus urceolato-campanulatus, circiter 3 mm. longus, extus pubescens, intus fauce parce brevibarbatus; limbi lobi reflexi v. penduli, e basi 1,5-2 mm. lata sensim paullulum angustati v. sublineares, circiter 5 mm. longi, apice obtusissimi, subtus puberuli, supra glabri v. saltem subglabri, purpureo-virescentes v. atropurpurei (rarius fere rosei). *Coronæ* squamæ imo tubo corollæ insertæ eique satis alte adnatæ, ovato-lanceolatæ, vix 1,5 mm. latæ, circiter 3,5 mm. longæ, crassiusculæ, introrsum carinatæ, apice angusto truncatæ v. leviter emarginatæ, apice marginibusque superne revolutis dorso concavæ, luteolæ v. dilute castaneæ, dorso (extrorsum) plus minusve vinoso-

purpurascentes. *Gynostegium* subsessile, vix 2 mm. altum; antheræ leviter cartilagineo-marginatæ, appendicibus apicalibus late ovatis, circiter 0,9 mm. longis, 0,7-0,8 mm. latis, apice obtusis. Retinaculum crassum, ab externa parte visum sublineare v. anguste oblongum, circiter 0,45 mm. longum, 0,075-0,1 mm. latum, apice rotundatum, basi leviter emarginatum. Caudiculæ nonnihil descendentes, usque 0,25 mm. longæ, dente munitæ 0,2-0,25 mm. longo, apice rotundato, recurvato. Pollinia subrecta, oblonga, circiter 0,6 mm. longa, 0,16-0,18 mm. crassa, utroque apice obtusissima. Styli rostrum e basi crassa repente attenuatum, dein subcylindricum (vix 0,5 mm. crassum), circiter 5 mm. longum, apice acutiusculum et leviter bilobum, lobis subcontinuis, basi atropurpureum, dein purpureo-vinosum, apice plus minusve dilutum. *Folliculi* fusiformes, circiter 10 cm. longi, pubescentes; semina numerosa, ovata, usque 6 mm. longa, 3 mm. lata, puberula, et dorso et ventre alte et satis crebre verrucosa, latiuscule marginata, margine dentato, coma albida, circiter 30 mm. longa.

Paraguay : San Bernardino, in campo (Sept. 1898, Hassler, Pl. parag. N° 3252), prope Tobaty, in arenosis (Sept. 1900, Hassler, Pl. parag. N° 6192), in campo pr. Cholólo (Dec. 1900, Hassler, Pl. parag. N° 6655) et in campis pr. Valenzuela (Febr. 1901, Hassler, Pl. parag. N° 7128), prope Villarica, in campis (Jan. 1905, Hassler, Pl. parag. N° 8755).

Affine *O. pratensi* Grisebach, abs qua tubo corollæ pro rata longiore, lobis limbi squamisque coronæ multo brevioribus recedit. Color quoque florum alius est: in *O. pratensi* tamen varius esse videtur, ex adnotationibus enim collectorum lobi limbi corollæ interdum purpurascunt. Præterea pedunculi speciei supra descriptæ vulgo breviores sunt et indumentum sæpe melius evolutum.

In subsimili *O. Arnottiano* Buek internodia vulgo longiora sunt, pars superior (florigera) caulis sæpissime subaphylla, tubus corollæ brevior, lobi limbi saltem vulgo saturatius atropurpurei, squamæ coronæ sublineares, angustiores brevioresque, apice rotundatæ, rostrum styli brevius, plus minusve clavatum, atropurpureum.

Suspicabar antea hanc speciem prolem esse hybridam inter *O. pratense* et *O. Arnottianum*. Quod pro certo affirmare nolo, præsertim quum neget oculatissimus Hassler, et collecta sit, etiam ubi ceteræ species deesse videntur.

√ **Oxypetalum** *(Schizostemma)* **nanum** Malme sp. n. — Typus in herb. Hassler.

Herba perennis (v. suffrutex); caulis simplex v. subsimplex, e basi adscendente erectus v. suberectus, 10-15 cm. altus, circiter 1,5 mm. crassus, pilis longis, patentissimis, sub lente conspicue septatis, crebris (immixtis aliis multo brevioribus) villosus, internodiis vulgo 1,5-2,5 cm. longis. *Folia* erecto-patentia, brevipetiolata, petiolo 2-4 (rarius usque 5) mm. longo; inferiora ovata v. ovato-elliptica, 20-30 mm. longa, 9-13 mm. lata; superiora oblonga, rarius ovato-oblonga v. sublinearia, (20-) 25-30 mm. longa, 4-7 (-9) mm. lata; omnia basi leviter cordata v. rotundata, apice acuta, rarius nonnihil acuminata, subconcoloria, et supra et subtus pilis longis, mollibus, in nervis et marginibus crebris, ceterum satis raris villosa, nervo primario subtus emerso, marginibus præcipue basin folii versus aliquantulum revolutis. *Inflorescentiæ* ad folia bene evoluta extraaxillares, alternæ, satis multifloræ, umbelliformes v. subcapitatæ; pedunculus vulgo 10-20 mm. longus, villosus, pedicelli tantum 1-3 mm. longi. *Calycis* laciniæ e basi circiter 0,75 mm. lata sensim angu-

statæ, usque 3 mm. longæ. acutæ. (apice glabro excepto) subtus pilis longis, patentissimis, crebriusculis villosæ, supra glabræ; glandulæ calycinæ oblongæ v. subfiliformes, vulgo 5^{næ}. *Corollæ* tubus late urceolato-campanulatus. 2-2,5 mm. longus. extus parce pubescens. intus fauce barbatus; limbi lobi patentissimi, spiraliter tortuli, e basi 1,5-1,75 mm. lata sensim angustati v. sublineares. 5-6 mm. longi. obtusi, subtus parce pubescentes, supra glabri (luteo-virides). *Coronæ* squamæ imo tubo corollæ insertæ, liberæ, albæ, erectæ, ovato-triangulares, vix 2 mm. latæ, 3 mm. longæ, in parte tertia summa bilobæ, sinu lobisque acutis. *Gynostegium* sessile, 1-1.5 mm. altum; appendices apicales antherarum ovato-orbiculares, circiter 0.75 mm. longæ latæque. obtusissimæ. Retinaculum crassum, ab externa parte visum ellipticum v. obovato-ellipticum, 0.25-0.3 mm. longum, 0,12-0,14 mm. latum, apice obtusissimum, basi leviter emarginatum. Caudiculæ subhorizontales, 0.18-0.2 mm. longæ. latæ. tenues. omnino edentatæ. Pollinia oblonga, 0,25-0,3 mm. longa. vix 0,1 mm. crassa, curvula, basi rotundata, apice obtusissima. Styli rostrum 2-2,5 mm. longum, album. filiforme. in parte tertia summa bilobum. lobis filiformibus, semiteretibus, valde divergentibus.

Paraguay : in campo prope flumen Yhú haud procul a Caaguazú (Oct. 1905. Hassler, Pl. parag. No 9493).

Primo adspectu in memoriam revocat minutum *O. pratense* Griseb., cui affinis esse videtur; recedit indumento multo melius evoluto, floribus minoribus, rostro styli albo, profunde bilobo et præcipue retinaculi caudicularum indole. Ab *O. subcapitato* Malme affinibusque jam foliis inferioribus multo latioribus differt.

Oxypetalum *(Schizostemma)* aurantiacum Malme.

Bulletin de l'Herbier Boissier (1903), p. 19 (nomen subnudum).

Herba perennis (v. suffrutex) 30-45 cm. alta; caulis erectus, simplex, circiter 2 mm. crassus, pilis longis, mollibus, albidis (immixtis aliis multo brevioribus) villosus, internodiis vulgo 2-4 cm. longis. *Folia* erecto-patentia, subsessilia v. brevipetiolata. petiolo vix 2 mm. longo. lanceolato-linearia v. anguste ovato-lanceolata, 3.5-4.5 cm. longa, 0.5-1 cm. lata (infima ovata, 2-3 cm. longa, 1-1.2 cm. lata). basi rotundata v. leviter cordata, apice acuta v. nonnihil acuminata, et supra et subtus pilis longis, mollibus. in nervo primario creberrimis, ceterum crebriusculis villosa, nervo primario subtus valde emerso, marginibus leviter revolutis. *Inflorescentiæ* ad folia bene evoluta extraaxillares, alternæ. umbelliformes, vulgo circiter 5-floræ; pedunculus 1,5-3 cm. longus pedicellique 3-5 mm. longi tomentoso-villosi, bracteis longis. subfiliformibus. *Calycis* laciniæ e basi circiter 1 mm. lata sensim angustatæ, subulatæ v. superne subfiliformes, ad 9 mm. usque longæ. dorso pilis longis. sub lente conspicue septatis, crebris villosæ. supra puberulæ; glandulæ calycinæ vulgo 5^{næ}, magnæ, ovoideo-oblongæ v. subcylindricæ. *Corollæ* tubus campanulatus, circiter 2.5 mm. longus, extus parce villosus. intus fauce barbatus; limbi lobi reflexi v. penduli, vix tortuli, e basi 2-2,5 mm. lata sensim angustati. 7-8 mm. longi, apice oblique obtusi. dorso pubescentes. supra in stria mediana fere usque ad apicem pilosi (sec. Hassler aurantiaci). *Coronæ* squamæ imo tubo corollæ insertæ. liberæ. ovato-triangulares. vix 2 mm. latæ. circiter 3,5 mm. longæ, usque ad medium bifidæ. lobis angustis, parallelis. acutiusculis. sinu angusto, acuto, omnino exappendi-

culatæ, glabræ (sec. Hassler stramineæ). *Gynostegium* subsessile, circiter 2 mm. altum; antheræ manifeste cartilagineo-marginatæ, appendicibus apicalibus suborbiculari-ovatis, circiter 0,9 mm. longis, 0,8 mm. latis, obtusis. Retinaculum crassum, ab externa parte visum oblongo-lineare, 0,6-0,7 mm. longum, 0,14-0,17 mm. latum, apice rotundatum, basi emarginatum. Caudiculæ subhorizontales, circiter 0,25 mm. longæ, dente munitæ brevissimo, vix 0,12 mm. longo, apice rotundato. Pollinia subrecta, ellipsoideo-oblonga, 0,6-0,65 mm. longa, 0,16-0,18 mm. crassa, utroque apice obtusissima. Styli rostrum e basi crassiuscula attenuatum, dein subfiliforme, 4-5 mm. longum, in parte dimidia superiore bifidum, lobis semiteretibus, angustis, forcipitiformibus, acutis.

Paraguay : in campo pr. Arroyo primero, in regione cursus superioris fluminis Apa (Nov. 1901, Hassler, Pl. parag. N° 7720).

O. uruguayensi Malme (ut comparatis descriptionibus patet) peraffine et forte haud distinguendum; color florum formæ supra descriptæ tamen valde peculiaris est. Ut in formas hasce campestres vulgo rarissimas animum attendant collectores, ad interim seorsim propono, præsertim quum in regionibus longe distantibus occurrant. Forsan ambo cum *O. stigmatoso* Fourn., mihi tantum e descriptione minus completa noto, conjungenda. — Ab *O. subcapitato* Malme, saltem a formis hujus speciei in Paraguay occurrentibus, bene distinctum est.

Oxypetalum tridens Malme (1904).

Oxypetali species novæ v. ab auctoribus sæpe confusæ, p. 8.

Paraguay : in campis prope San Joaquim vicin. Caaguazú (Nov. 1905. Hassler, Pl. parag. N° 9291).

A speciminibus megapotamicis l. c. descriptis paullulum recedunt paraguayensia pedunculis brevissimis, pedicellis longioribus, 1-1,5 cm. longis, squamis coronæ nonnihil brevioribus et tantum in parte tertia summa bifidis, introrsum papillosis sed haud barbatis, retinaculo longiore, 1-1,2 mm. longo, polliniis brevioribus et pro rata crassioribus, 0,5-0,6 mm. longis.

Oxypetalum *(Lyrostemma)* **Rojasianum** Malme sp. n. — Typus in herb. Hassler.

Suffrutex v. herba perennis, rhizomate brevi, adscendente; caulis erectus, strictus, usque 5 dm. altus, circiter 3 mm. crassus, pilis breviusculis, patentissimis, crebris hirtulus v. inferne glabrescens, internodiis brevibus, 2-3 cm. longis. *Folia* crassiuscula, erecto-patentia, brevipetiolata, petiolo 3-5 mm. longo; inferiora (et intermedia) orbicularia v. late orbiculari-ovata, vulgo 3-3,5 cm. longa lataque, vulgo apiculata; superiora late ovato-triangularia, minora et sursum decrescentia; omnia basi cordata, sinu angusto, supra nitidula et pilis brevibus, rigidis, satis raris scabrida, subtus pallidiora et pilis crebris, breviusculis hirsuta, nervis primario et secundariis subtus emersis. *Inflorescentiæ* in apice caulis congestæ, foliis valde reductis suffultæ, extraaxillares, alternæ, vulgo 5-8-floræ, umbelliformes v. subcapitatæ; pedunculus brevissimus, rarius usque 3 mm. longus, pedicelli circiter 3 mm. longi, pilis brevibus, crebris, patentissimis, molliusculis vestiti. *Calycis* laciniæ ovato-lanceolatæ, circiter 5 mm. longæ, 1,5-1,75 mm. latæ, acutæ, subtus (dorso) dense pilosæ, supra puberulæ; glandulæ calycinæ magnæ, oblongæ v. subfiliformes, vulgo ternæ. *Corollæ* tubus late urceolato-campanulatus, 2-3 mm. longus, extus pubescens, intus fauce brevibarbatus; limbi lobi erecto-patentes v. patentes, aliquan-

tulum revoluti, e basi 2,5-3 mm. lata sensim angustati, circiter 6 mm. longi, obtusissimi (marginibus haud revolutis), subtus (extrorsum) pubescentes, supra subglabri, luteo-viriduli et leviter vinoso-purpurascentes. *Coronæ* squamæ imo tubo corollæ insertæ, liberæ, erectæ v. leviter conniventes, ovato-lanceolatæ, circiter 4 mm. longæ, 2 mm. latæ, in parte tertia v. quarta summa bifidæ, sinu obtusissimo v. fere truncato, lobis crassiusculis, subcylindraceis, obtusissimis, subparallelis, extrorsum subglabræ v. superne minute papillosæ, introrsum sub sinu satis longe barbatæ, ceterum papillosæ, inferne vinoso-purpurascentes, superne dilutæ, fere albidæ. *Gynostegium* subsessile, circiter 2 mm. altum; antheræ conspicue cartilagineo-marginatæ, appendicibus apicalibus ovato-orbicularibus, circiter 1 mm. longis, 0,9 mm. latis, basi nonnihil cordatis, apice leviter emarginatis. Retinaculum crassum, ab externa parte visum lanceolatum, circiter 1 mm. longum, 0,2-0,22 mm. latum, apice acutum v. saltem acutiusculum. Caudiculæ circiter 0.35 mm. longæ, dente munitæ circiter 0.4 mm. longo, apice longe libero, recurvo, obtuso. Pollinia anguste ellipsoideo - v. ovoideo - oblonga, circiter 0,9 mm. longa, 0,25-0,3 crassa, basi rotundata, apice obtusiuscula. Styli rostrum brevissimum, vix 1 mm. altum, subfiliforme, apice leviter bifido.

Paraguay : in campo prope P. Porá (Dec. 1906. T. Rojas. Hassler. Pl. parag., N° 9851).

Species *O. coalito* Fourn. (ad sect. *Lyrostemma* referendo) affinis, quacum forsan formis intermediis sit conjuncta. Ad interim distinctam habeo; differt enim foliorum forma, inflorescentiis subsessilibus, floribus majoribus, coronæ squamis liberis, retinaculo acuto etc. Etiam cum *O. confuso* Malme affinitate etsi minus arcta connexa est.

Oxypetalum curtiflorum Malme (1904).

Oxypetali species novæ v. ab auctoribus sæpe confusæ, p. 11.

Var. **indutum** Malme var. n. — Typus in herb. Hassler.

Folia majora, internodiis fere duplo longiora, ovato-ovalia v. ovato-oblonga, acuta v. acuminata, et supra et subtus crebre villosa (pilis longis, mollibus), intermedia 2,5-3 cm. longa, 0,8-1,2 cm. lata. Inflorescentiæ vulgo 4-6-floræ. Coronæ squamæ gynostegium superantes, late ovatæ v. subquadratæ. Retinaculi pars superior ovata.

Paraguay : prope Caaguazú, in campis siccis (Oct. 1905. Hassler, Pl. parag. N° 9492).

Caulis pedicellique villosi, pilis longis, mollibus, patentissimis crebris. Calycis laciniæ lanceolato-triangulares, 3-3,5 mm. longæ, circiter 1 mm. latæ; glandulæ calycinæ subfiliformes, longiusculæ, ternæ v. singulæ. Corollæ lobi 4-5 mm. longi, circiter 2,5 mm. lati, obtusissimi (supra glabri, saturate atropurpurei). Coronæ squamæ tenuiusculæ, circiter 2,5 mm. longæ latæque, profunde retusæ (albidæ v. luteolæ, dorso sæpe leviter violascentes). Retinaculum 0,55-0,6 mm. longum; pars superior circiter 0,4 mm. longa, 0,25-0,28 mm. lata, basi rotundata, apice obtusissima. Dentes caudicularum usque 0,4 mm. longi. Pollinia oblique ovalia, 0,35-0,4 mm. longa, circiter 0.2 mm. lata, basi rotundata, apice obtusissima. « Stigma » fere hemisphæricum. — Adest aliud quoque specimen (N° 9492*a*) foliis longioribus et pro rata angustioribus, 3-4 cm. longis, 1-1,2 cm. latis, ceterum non recedens.

Nonnullis notis momenti haud exigui recedit a forma megapotamica l. c. descripta; forsan pro specie propria sit habenda. Sine dubio ei arcte affinis est.